

**M12 female recept. Y-cod. shielded rear**

PUR AWG20/26 shielded bk UL/CSA+drag ch. 1m

Ethernet CAT5

Bride femelle

Bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile (la résistance à l'huile n'est pas valable pour les applications avec câbles en PVC)

M12, 8 pôles

Codage Y

blindé

Transmission properties with channel transmission up to 50 m

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

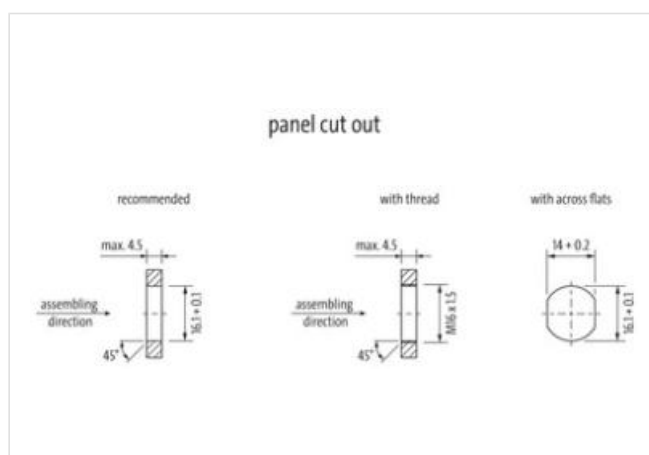
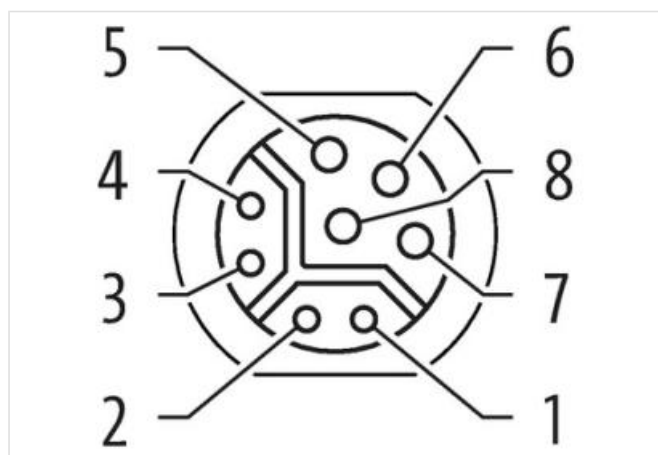
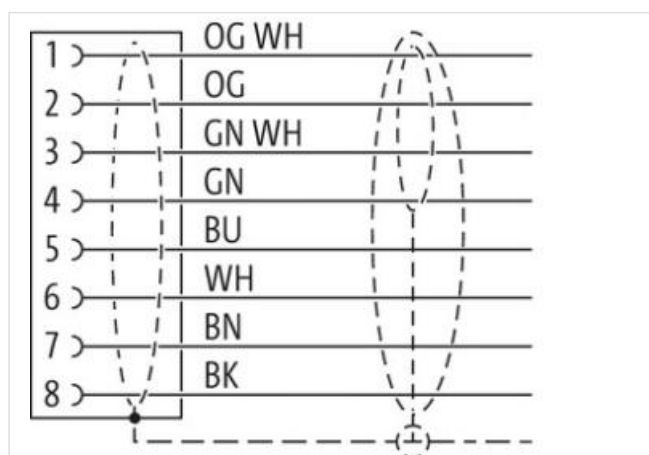
[Lien vers le produit](#)**Illustration**



Photo non contractuelle



|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Longueur du câble                   | 1 m            |
| Couple de serrage                   | 0,6 Nm         |
| Mode de fixation                    | enfiché, Vissé |
| Revêtement tête                     | nickel plated  |
| Family construction form            | M12            |
| Filetage                            | M12 x 1        |
| Codage                              | Y              |
| Matériau                            | Laiton         |
| Nombre de pôles                     | 8              |
| Indice de protection (EN CEI 60529) | IP67           |

| données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0               | 27279220      |
| ECLASS-6.1               | 27279220      |
| ECLASS-7.0               | 27440103      |
| ECLASS-8.0               | 27440103      |
| ECLASS-9.0               | 27440103      |
| ECLASS-10.1              | 27440103      |
| ECLASS-11.1              | 27440103      |
| ECLASS-12.0              | 27440103      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879536349 |
| Numéro du tarif douanier | 85444290      |
| Unité de conditionnement | 1             |

| Caractéristiques électriques   Alimentation        |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Tension de service CA max.                         | 50 V  |
| Tension de service CC max.                         | 50 V  |
| Tension de service CA (listé UL)                   | 30 V  |
| Tension de service CC (listé UL)                   | 30 V  |
| Courant de service max. par contact de données     | 0,5 A |
| Courant de service max. par contact d'alimentation | 6 A   |

| Caractéristiques techniques   Communication industrielle |  |
|----------------------------------------------------------|--|
|----------------------------------------------------------|--|

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Paramètres de transmission | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
|----------------------------|--------------------------------------------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Taux de transmission max. | 100 MBit/s |
|---------------------------|------------|

#### Communication industrielle | Fonctionnalité Ethernet

|        |             |
|--------|-------------|
| Duplex | Full duplex |
|--------|-------------|

#### Installation | Raccordement

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Set de fixation | M16 x 1.5 |
|-----------------|-----------|

|                  |      |
|------------------|------|
| Ouverture de clé | SW19 |
|------------------|------|

#### Protection des appareils | Électrique

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Degré de protection NEMA | 3, 4, 6P |
|--------------------------|----------|

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Condition supplémentaire Indice de protection | enfiché, Vissé |
|-----------------------------------------------|----------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 3 |
|--------------------|---|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Tension de choc assignée | 0,8 kV |
|--------------------------|--------|

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1) | I |
|--------------------------------------------|---|

#### Données mécaniques | Données du matériau

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Revêtement du boîtier | nickel plated |
|-----------------------|---------------|

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Revêtement verrouillage | nickel plated |
|-------------------------|---------------|

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Revêtement raccord à vis | nickel plated |
|--------------------------|---------------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Matériau verrouillage | Laiton |
|-----------------------|--------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Material screw connection | Laiton |
|---------------------------|--------|

#### Données mécaniques | Données de montage

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Mode de fixation | Schraubgewinde |
|------------------|----------------|

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Type de verrouillage | Schraubgewinde |
|----------------------|----------------|

#### Caractéristiques environnementales | Climatique

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Température de service min. | -25 °C |
|-----------------------------|--------|

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Température de service max. | 85 °C |
|-----------------------------|-------|

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |
|----------------------------------------|----------------------------|

#### Important installation notes

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Homologation

|        |     |
|--------|-----|
| UL 50E | oui |
|--------|-----|

#### Installation | Câble

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Identification du câble | 805 |
|-------------------------|-----|

|                  |      |
|------------------|------|
| Couleur de gaine | noir |
|------------------|------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Type of Certificate | cURus |
|---------------------|-------|

|                  |   |
|------------------|---|
| Amount stranding | 1 |
|------------------|---|

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Stranding | 4 wires de 1 Filler twisted |
|-----------|-----------------------------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Amount stranding (type 2) | 1 |
|---------------------------|---|

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Stranding (type 2) | 4 wires de Groupe de fils toronnés avec Filler twisted |
|--------------------|--------------------------------------------------------|

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Blindage du câble (type) | Tresse en cuivre, étamée |
|--------------------------|--------------------------|

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Blindage du câble (revêtement) | 85 % |
|--------------------------------|------|

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Blindage par paire (type) | Tresse en cuivre, étamée |
|---------------------------|--------------------------|

|             |              |
|-------------|--------------|
| Banderolage | Fleece, Foil |
|-------------|--------------|

|        |     |
|--------|-----|
| Filler | oui |
|--------|-----|

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement | noir, , blanc, bleu, (Orange-blanc, vert, orange, vert et blanc) |
|------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles) | 5 m |
|---------------------------------------------|-----|

|              |           |
|--------------|-----------|
| Cable weight | 107,8 g/m |
|--------------|-----------|

|                |     |
|----------------|-----|
| Matériel gaine | PUR |
|----------------|-----|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Dureté Shore gaine | 90 ± 5 Shore A |
|--------------------|----------------|

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Absence d'ingrédients (gaine) | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Outer-diameter (jacket)                                 | 8,1 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                                | PP                                                                           |
| Amount wires                                            | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,5 mm                                                                       |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 55 ± 5 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 20 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 20 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Material wire insulation (Data)                         | PP                                                                           |
| Outer diameter wire insulation (Data)                   | 1,1 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)         | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation (Data)                   | 55 ± 5 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone            |
| Amount wires (Data)                                     | 4                                                                            |
| Amount strands wire (Data)                              | 19                                                                           |
| Diameter of single wires (Data)                         | 26 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection wire (Data)                      | 26 AWG                                                                       |
| Material conductor wire (Data)                          | Fil de cuivre, nu                                                            |
| Tension nominale CA max.                                | 60 V                                                                         |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4                                                         |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 5,9 A                                                                        |
| Courant admissible min. conducteur (données)            | 2 A                                                                          |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                         |
| Electrical resistance line constant wire                | 35 Ω/km                                                                      |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 140 Ω/km                                                                     |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Capacité électrique constante de ligne (fil - fil)      | 52000 pF/km                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Tension alternative constante (conducteur - blindage)   | 1 kV @ 60 s                                                                  |
| Température de service min. (statique)                  | -50 °C                                                                       |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Température de service min. (dynamique)                 | -40 °C                                                                       |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement                                       |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                          |
| chemical resistance                                     | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                    |
| Résistance à l'essence                                  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application                    |
| Oil resistance                                          | DIN EN 60811-404   Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application |
| Rayon de courbure (installation)                        | x Outer diameter                                                             |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter                                                           |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter                                                          |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 5 Mio.                                                                       |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.                                                                       |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 30 °/m                                                                     |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min                                                                |